

PROPIEDAD POSITION : POSICIONAMIENTO DOS ELEMENTOS

En apartados anteriores vimos como se comportaban as etiquetas HTML, a nivel de deseño e estrutura, cando eran amosadas no navegador.

Conforme vaiamos aprendendo queremos facer deseños máis complexos e mover os elementos con respecto a onde lles correspondería segundo o flux normal atendendo á súa propiedade display.

Para este posicionamiento máis exacto e concreto CSS proporciónanos a propiedade **position** cuxos valores van íntimamente asociados ás propiedades CSS **top, bottom, left, right** e **z-index**. As 4 primeiras destas propiedades indican desprazamentos conforme a un punto de referencia en concreto e a propiedade **z-index** vai a permitirnos traballar con capas:

Os distintos valores que pode tomar esta propiedade son:

- static**: É o valor por defecto. O elemento segue o fluxo que lle que corresponde. Aínda que use top, bottom, left, right ou z-index ao elemento non se aplica ningún desprazamento.
- relative**: É como static pero si atende ós desprazamentos expresados en top, bottom, left, right ou z-index.
- fixed**: Apícaselles top, bottom, right o z-index en relación con documento. Non atende ó scroll unha vez xerada polo que a súa posición sempre permanece fixa.
- absolute**: Compórtase como fixed pero en relación coa primeira etiqueta pai que teña position: relative.
- sticky**: Compórtase como relative ata chegar a unha posición de scroll e a partir de entón fixed.

A propiedade z-index

Ao posicionar os elementos coas propiedades **position** pode suceder que nos atopemos que existan elementos que cheguen a solaparse por ter que ocupar a mesma área.

Con z-index podemos establecer capas decidindo a orde de solapamento destes elementos. Amosarase arriba do todo aquel elemento dos que se solapen co maior valor de z-index.

Centrado vertical de elementos de bloque

Unha vez xa sabemos usar a propiedade position podemos centrar verticalmente elementos de bloque. Atopáremonos con dous casos:

- Cando coñecemos a altura do elemento.
- Cando descoñecemos a altura do elemento.

Se coñecemos a altura do elemento e esta é por exemplo 150px;

```
css {
  .contenedor {
    position: relative;
  }

  .elemento_a_centrar {
    height: 150px;
    margin-top: -75px; /** A metade da altura **/
  }
}
```

```
    position: absolute;
    top: 50%;
}
```

Se descoñecemos a altura do elemento:

```
.contenedor {
    position: relative;
}
.elemento_a_centrar {
    position: absolute;
    top: 50%;
    transform: translateY(-50%);
}
```